

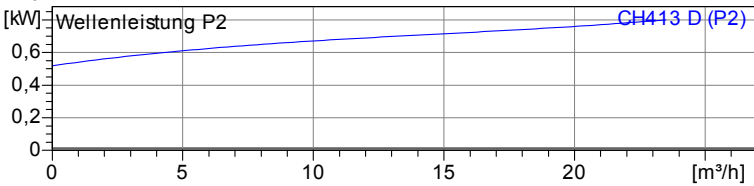
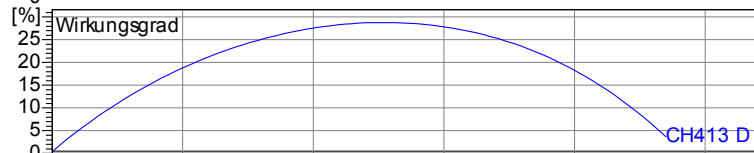
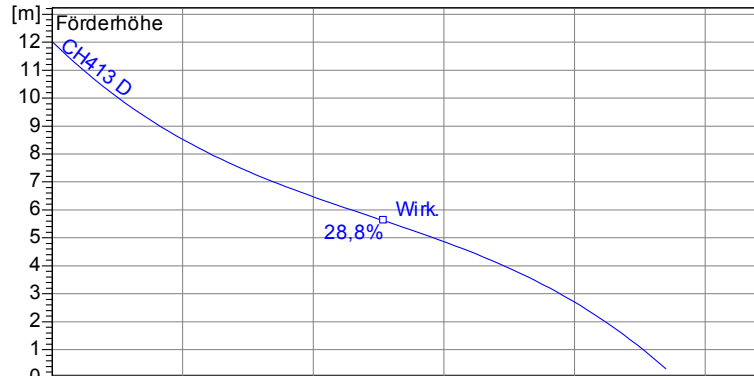
| Betriebsdaten | |
|-----------------------|--------------|
| Förderstrom | 0 m³/h |
| Förderhöhe | 0 m |
| Wellenleistung P2 | |
| Pumpenwirkungsgrad | s % |
| NPSH - Wert der Pumpe | |
| Anlagenart | Einzelpumpe |
| Pumpenanzahl | 1 |
| Medium | Wasser, rein |

| Pumpe | |
|-------------------|--------------|
| Pumpenbezeichnung | CH413 D |
| Lauftrad | Mehrkanalrad |
| Lauftrad Ø | 107 mm |
| Lauftraddurchgang | 10 mm |
| Druckstutzen | R 1 1/2" IG |
| Saugstutzen | s |

| Motor | |
|-----------------|----------|
| Nennspannung | 400 V |
| Frequenz | 50 Hz |
| Nennleistung P2 | 0,8 kW |
| Nenndrehzahl | 2900 rpm |
| Polzahl | 2 |
| Wirkungsgrad | 68 % |
| Nennstrom | 2,2 A |
| Schutzart | IP 68 |

| Werkstoffe | |
|----------------------------------|--------------------|
| Saugsieb | Grauguß EN-GJL-250 |
| Lauftrad | Grauguß EN-GJL-250 |
| Saugdeckel | Grauguß EN-GJL-250 |
| Motorlagergehäuse | Grauguß EN-GJL-250 |
| Motorgehäusedeckel | Grauguß EN-GJL-250 |
| Motorwelle | Edelstahl 1.4104 |
| O-Ringe | Viton |
| Schrauben | Edelstahl |
| Kabelschuttschlauch | Polyolefin |
| Gleitringdichtung (mediumseitig) | SiC / SiC |
| Wellendichtring (motorseitig) | Viton |
| Unterlager | Rillenkugellager |
| Oberlager | Rillenkugellager |

Testnom: ISO 9906/A



Bodenaufstellung
Maße in mm, Buch

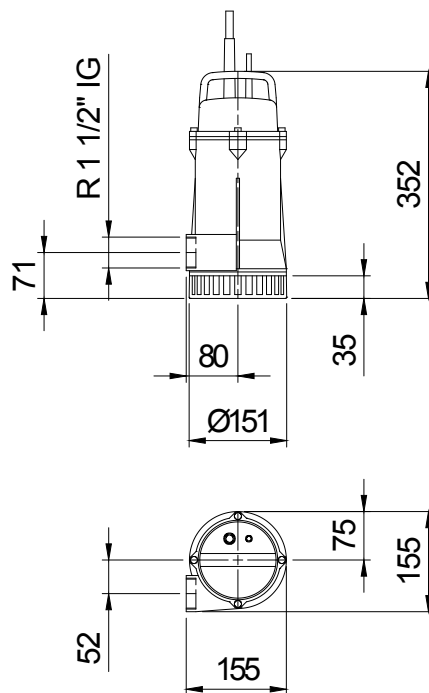


Tabelle Abmessungen
(mm)

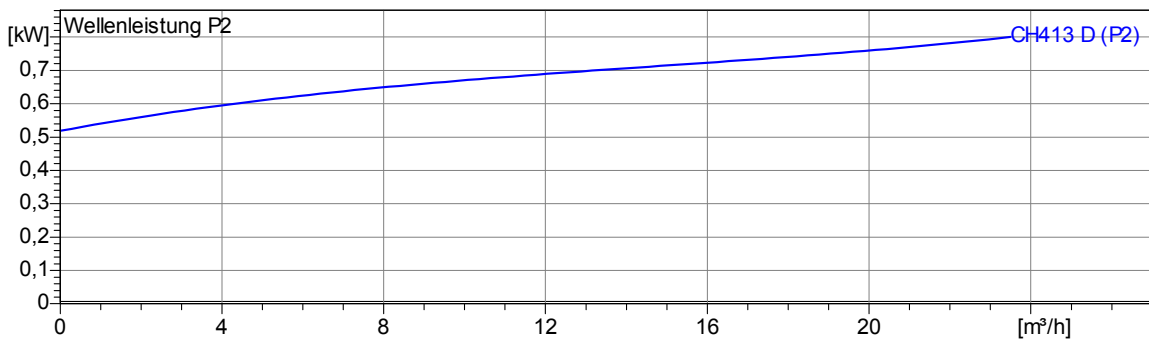
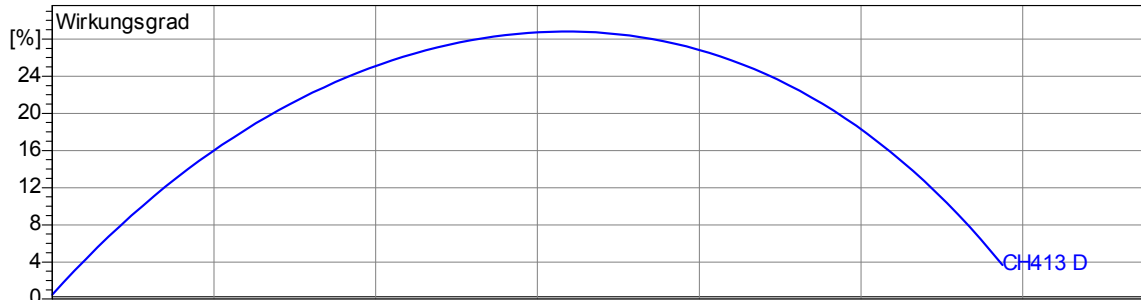
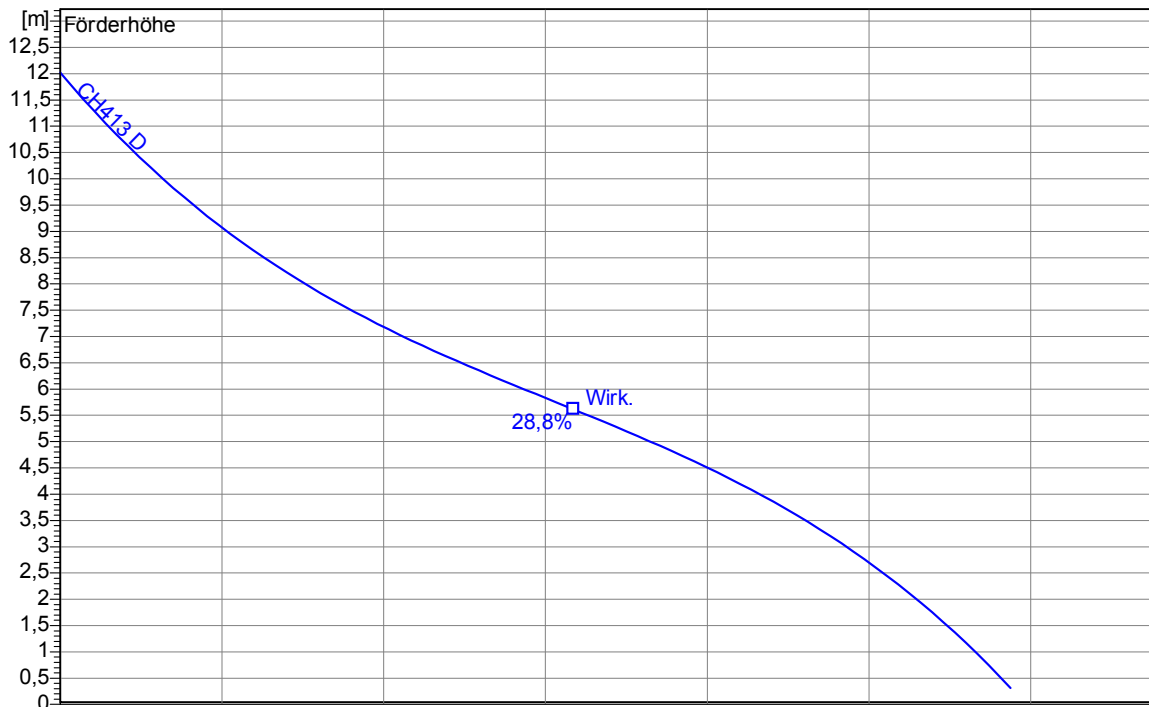
| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 1 | Datum: 11.04.2011 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|

| Lauftrad | | | | | |
|------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Lauftradtyp: Mehrkanalrad | Lauftraddurchgang \varnothing : 10 mm | Max. \varnothing : 107 mm | Min. \varnothing : 107 mm | Gew. \varnothing : 107 mm | |

| Betriebsdaten | | | | |
|------------------------------|---------------------------|--|----------------|--|
| Drehzahl: 2900 rpm | Frequenz: 50 Hz | Betriebspunkt: Q = 0 m³/h | H = 0 m | Wellenleistung P2: R 1 1/2" IG |

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 20°C; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 2 | Datum: 11.04.2011 |
|----------|-------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|

Bodenaufstellung
Maße in mm, Buchst

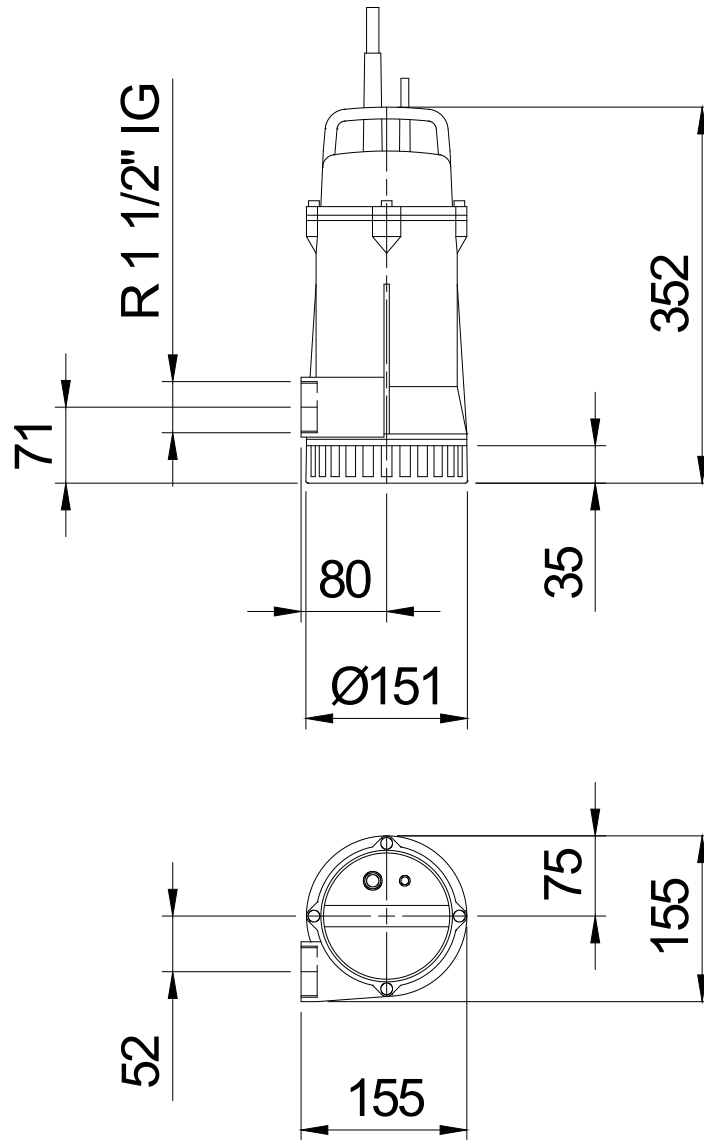


Tabelle Abmessungen (mm)

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

| Betriebsdaten | | | | |
|--------------------|--------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| Förderstrom | 0 | m ³ /h | Förderhöhe | 0 m |
| Wellenleistung P2 | | kW | Geodätische Höhe | 0 m |
| Pumpenwirkungsgrad | s | % | NPSH - Wert der Pumpe | m |
| Anlagenart | Einzelpumpe | | Pumpenanzahl | 1 |
| Fördergut | Wasser, rein | | Betriebstemperatur | 20 °C |
| Dichte | 998,3 | kg/m ³ | Kinematische Viskosität | 1,005 mm ² /s |

| Pumpe | | | | |
|-------------------|--------------|----|-----------------------------------|-----------------------------|
| Pumpenbezeichnung | CH413 D | | Drehzahl | 2900 rpm |
| Saugstutzen | | | Förderhöhe | Max. 12,0 m |
| Druckstutzen | R 1 1/2" IG | | | Min. 0,3 m |
| Lauftradtyp | Mehrkanalrad | | Förderstrom | Max. 23,5 m ³ /h |
| Laufraddurchgang | 10 | mm | Max. Pumpenwirkungsgrad | 28,8 % |
| Lauftrad Ø | 107 | mm | Max. erforderl. Wellenleistung P2 | 0,8 kW |

| Motor | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|------|--------------------|-----------|
| Motorbauart | Tauchmotor | | Isolationsklasse | H |
| Motorbezeichnung | AM 1,2/2 D | | Schutzart | IP 68 |
| Frequenz | 50 | Hz | Temperaturklasse | |
| Nennleistung P1 | 1,2 | kW | Ex-Prüfnummer | |
| Nennleistung P2 | 0,8 | kW | Explosionsschutz | |
| Nenn Drehzahl | 2900 | rpm | Wirkungsgrad | 100% 68 % |
| Nennspannung | 400 | V 3~ | bei % Nennleistung | 75% % |
| Nennstrom | 2,2 | A | | 50% % |
| Anlaufstrom, Direkt startend | 13,2 | A | cos phi | 100% 0,79 |
| Anlaufstrom, Stern-Dreieck | 4,4 | A | bei % Nennleistung | 75% % |
| Startart | Direkt | | | 50% % |
| Lastkabel | 4X1,5 | | Steuerkabel | |
| Lastkabeltyp | NSSHÖU-J | | Steuerkabeltyp | |
| Kabellänge | 10 m | | Service Faktor | 1,15 |
| Wellenabdichtung | Gleitringdichtung (mediumseitig) | | SiC / SiC | |
| | Wellendichtring (motorseitig) | | Viton | |
| Lagerung | Unterlager | | Rillenkugellager | |
| | Oberlager | | Rillenkugellager | |
| Bemerkung | s | | | |

| Werkstoffe/ Gewicht | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|------------------|
| Saugsieb | Grauguß EN-GJL-250 | Motorwelle | Edelstahl 1.4104 |
| Saugdeckel | Grauguß EN-GJL-250 | Schrauben | Edelstahl |
| Lauftrad | Grauguß EN-GJL-250 | O-Ringe | Viton |
| Motorlagergehäuse | Grauguß EN-GJL-250 | Kabelschuttschlauch | Polyolefin |
| Motorgehäusedeckel | Grauguß EN-GJL-250 | | |
| Gewicht Aggregat | 20 kg | | |

| | | | | |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|
| Projekt: | Projektnr.: | Erstellt durch: | Seite: 4 | Datum: 11.04.2011 |
|----------|-------------|-----------------|-------------|----------------------|